

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Titik Pengukuran	16
2.2	Kabinet safety kelas 1 [17]	26
2.3	Fluke 985	30
2.4	BSC SmartFast	31
2.5	Pin PMS7003	34
2.6	Papan Arduino Mega [17]	37
2.7	Modul LCD TFT 3,5 inch	40
2.8	Modul Sensor RTC	41
2.9	Konfigurasi PIN RTC DS1307	42
2.10	Konfigurasi Modul SD Card	46
3.1	Diagram Blok Sistem	47
3.2	Diagram Alir	49
3.3	Diagram Mekanis	50
4.1	Desain Fisik Alat	59
4.2	Foto perbandingan dengan standar	60
4.3	Foto aliran udara pada SmartFast	80
	F000121	
5.1	Rangkaian Keseluruhan	82
5.2	Perbandingan dengan Alat Standard	111

5.3	Grafik Sensor 1 ukurna partikel 0,3 mikrometer	114
5.4	Grafik Sensor 1 Ukuran Partikel 0,5 mikrometer	115
5.5	Grafik Sensor 1 Ukuran Partikel 5 mikrometer	116
5.6	Grafik Sensor 2 Ukuran Partikel 0,3 mikrometer	117
5.7	Grafik Sensor 2 Ukuran Partikel 0,5 mikrometer	118
5.8	Grafik Sensor 2 Ukuran Partikel 5 mikrometer	119
5.9	Grafik Sensor 3 Ukuran Partikel 0,3 mikrometer	120
5.10	Grafik Sensor 3 Ukuran Partikel 0,5 mikrometer	121
5.11	Grafik Sensor 3 Ukuran Partikel 5 mikrometer	122
5.12	Tampilan Display Saat Counter Down	124
5.13	Tampilan Display Saat Perhitungan masing – masing sensor	125